

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Januar 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/001582 A1**(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **G05B 19/04**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/001333

(22) Internationales Anmeldedatum:  
24. Juni 2004 (24.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

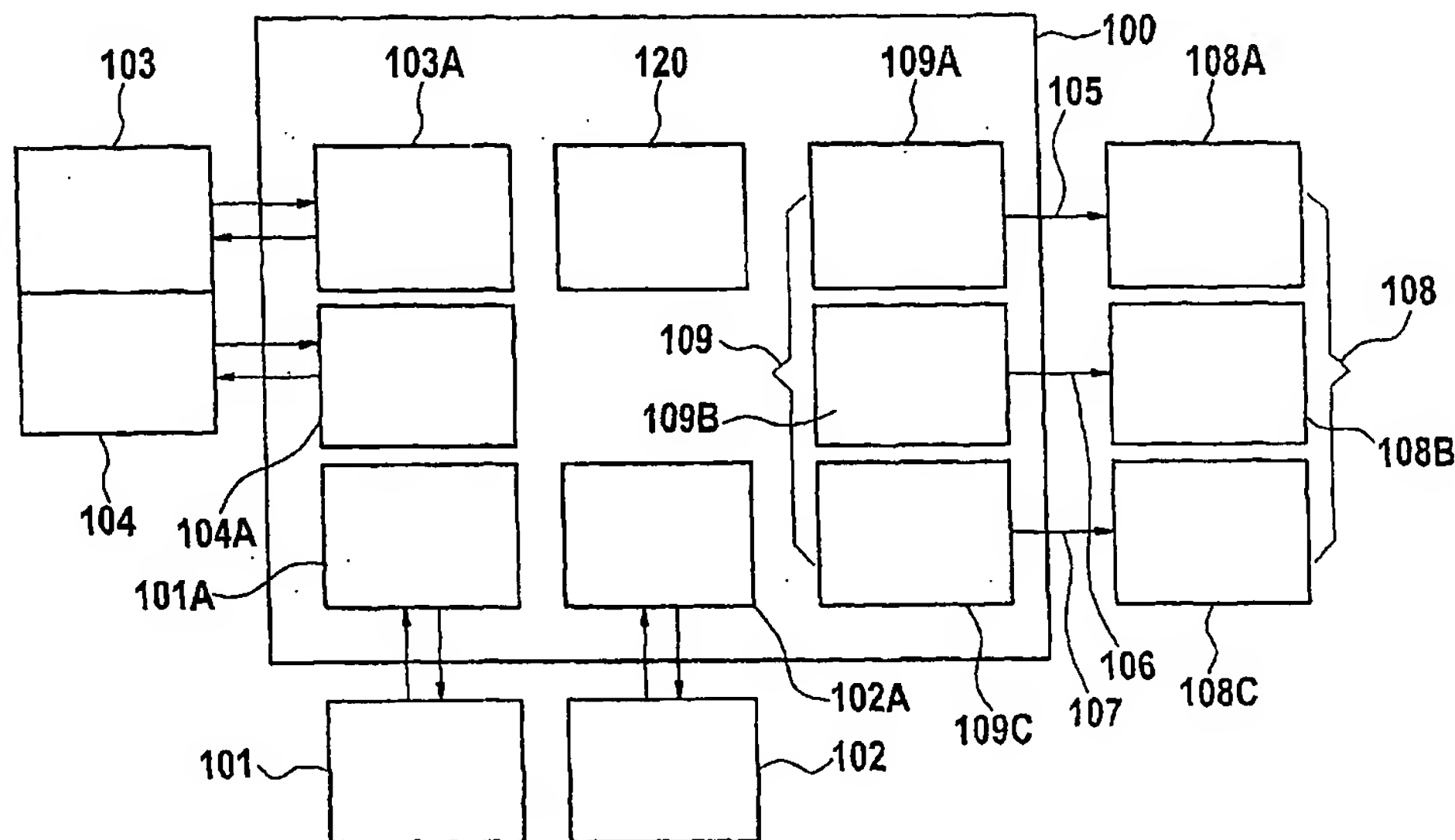
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 28 240.8 24. Juni 2003 (24.06.2003) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02  
20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ZURAWKA, Thomas**[DE/DE]; Elbestr. 45, 70376 Stuttgart (DE). **SCHAEUF-  
FELE, Joerg** [DE/DE]; Schmerbachweg 11, 74391  
Erligheim (DE).(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite])

(54) Title: ELECTRONIC CONTROL UNIT AND METHOD FOR SPECIFYING A SOFTWARE ARCHITECTURE FOR AN  
ELECTRONIC CONTROL UNIT(54) Bezeichnung: ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR SPEZIFIKATION EINER SOFTWARE-  
ARCHITEKTUR FÜR EINE ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT

(57) Abstract: The invention relates to an electronic control unit (100) comprising a software product, which is implemented thereon and comprised of components, and comprising a number of software interfaces (101, 102, 103, 104, 105, 106), which is optimized with regard to the exchange of information and which is provided for linking a number of applications as desired. The software for each linkable application comprises at least one user-specific software code of a component that is activated when linking the application. The invention also relates to a corresponding method for specifying a software architecture of an electronic control unit (100).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]